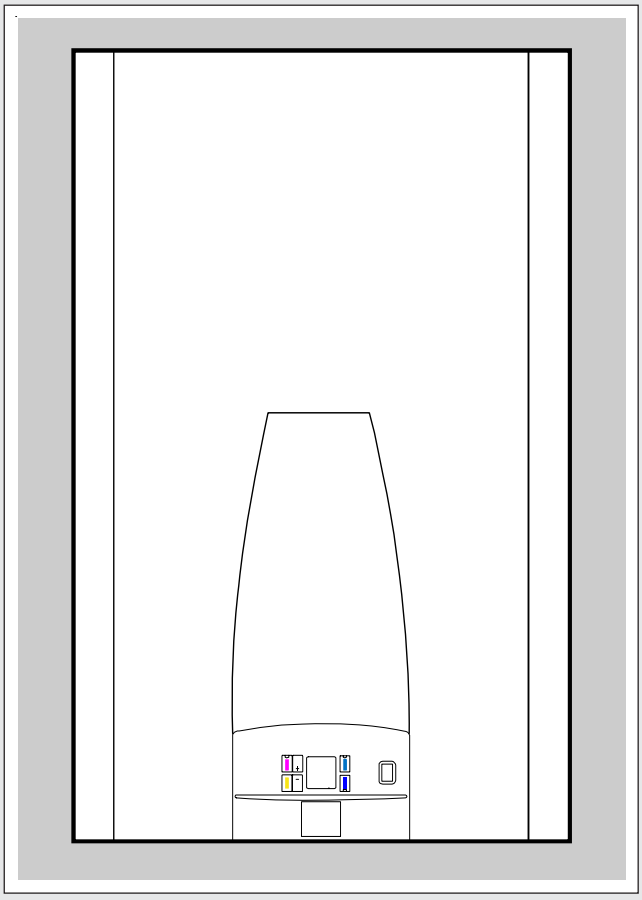
Unical®

ALKON 50 kW
(regolata per 34,8 kW)

ALKON 50 kW

ALKON 70 kW



ISTRUZIONI D'USO PER IL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO e/o UTENTE

00332919 - 1ª edizione - 10/2008

Indice

INDICE

1 Simbologia utilizzata nel manuale 2
2 Uso conforme dell'apparecchio 2
3 Trattamento dell'acqua 2
4 Informazioni da fornire al responsabile dell'impianto 3
5 Avvertenze per la sicurezza 3
6 Istruzioni per l'uso 4
6.1 Pannello di comando 4
6.2 Controllo dei parametri di esercizio 7
6.3 Controlli prima della messa in funzione 7
6.4 Funzionamento 8
6.5 Messa fuori servizio 8
6.6 Eliminazione delle anomalie 8
6.7 Richiesta di manutenzione 8
7 Istruzioni per l'uso con centralina di termoregolazione E8 9
7.1 Selezione modalità di funzionamento 9
7.2 Impostazione generalità 9
7.3 Impostazione dati utente 11

1 - SIMBOLOGIA UTILIZZATA NEL MANUALE

Nella lettura di questo manuale, particolare attenzione deve essere posta alle parti contrassegnate dai simboli rappresentati:

PERICOLO!
Grave pericolo per l'incolumità e la vita

ATTENZIONE!
Possibile situazione pericolosa per il prodotto e l'ambiente

NOTA!
Suggerimenti per l'utenza

2 - USO CONFORME DELL'APPARECCHIO

L'apparecchio ALKON è stato costruito sulla base del livello attuale della tecnica e delle riconosciute regole tecniche di sicurezza.
Ciò nonostante, in seguito ad un utilizzo improprio, potrebbero insorgere pericoli per l'incolumità e la vita dell'utente o di altre persone ovvero danni all'apparecchio oppure ad altri oggetti.
L'apparecchio è previsto per il funzionamento in impianti di riscaldamento a circolazione d'acqua calda.
Qualsiasi utilizzo diverso viene considerato quale improprio.
Per qualsiasi danno risultante da un utilizzo improprio UNICAL non si assume alcuna responsabilità; in tal caso il rischio è completamente a carico dell'utente.
Un utilizzo secondo gli scopi previsti prevede anche che ci si attenga scrupolosamente alle istruzioni del presente manuale.

3 - TRATTAMENTO DELL'ACQUA

- La durezza dell'acqua di alimentazione condiziona la frequenza della pulizia dello scambiatore acqua sanitaria.
- In presenza di acqua con durezza superiore ai 15°f si consiglia l'utilizzo di dispositivi anticalcare, la cui scelta deve avvenire in base alle caratteristiche dell'acqua.
- Al fine di migliorare la resistenza alle incrostazioni si consiglia di regolare l'acqua sanitaria ad una temperatura molto vicina a quella di effettivo utilizzo.
- L'adozione di un termostato ambiente modulante diminuisce il pericolo di incrostazioni
- Si consiglia la verifica della pulizia dello scambiatore acqua sanitaria alla fine del primo anno e successivamente, in base allo stato di incrostazione rilevato, tale periodo può essere esteso a due anni.

4 - INFORMAZIONI DA FORNIRE ALL'UTENTE

L'utente deve essere istruito sull'utilizzo e sul funzionamento del proprio impianto di riscaldamento; in particolare:

- Consegnare all'utente le presenti istruzioni, nonché gli altri documenti relativi all'apparecchio inseriti nella busta contenuta nell'imballo. **L'utente deve custodire tale documentazione in modo da poterla avere a disposizione per ogni ulteriore consultazione**.
- Informare l'utente sull'importanza delle bocchette di areazione e del sistema di scarico fumi, evidenziandone l'indispensabilità e l'assoluto divieto di modifica.
- Informare l'utente riguardo al controllo della pressione dell'acqua dell'impianto nonché sulle operazioni per il ripristino della stessa.
- Informare l'utente riguardo la regolazione corretta di temperature, centraline/termostati e radiatori per risparmiare energia.
- Ricordare che è obbligatorio effettuare una manutenzione regolare dell'impianto una volta all'anno e un'analisi di combustione ogni due anni (come da legge nazionale).
- Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro proprietario o se si dovesse traslocare e lasciare l'apparecchio, assicurarsi sempre che il libretto accompagni l'apparecchio in modo che possa essere consultato dal nuovo proprietario e/o dall'installatore.

Nel caso di danni a persone, animali e cose derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale il costruttore non può essere considerato responsabile.

5 - AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

ATTENZIONE!
L'installazione, la regolazione e la manutenzione dell'apparecchio deve essere eseguita da un personale professionalmente qualificato, in conformità alle norme e disposizioni vigenti, poichè un'errata installazione può causare danni a persone, animali e cose, nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

PERICOLO!
Non tentare MAI di eseguire lavori di manutenzione o riparazioni della caldaia di propria iniziativa.
Qualsiasi intervento deve essere eseguito da personale professionalmente qualificato, autorizzato da Unical; si raccomanda la stipula di un contratto di manutenzione.
Una manutenzione carente o irregolare può compromettere la sicurezza operativa dell'apparecchio e provocare danni a persone, animali e cose per i quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

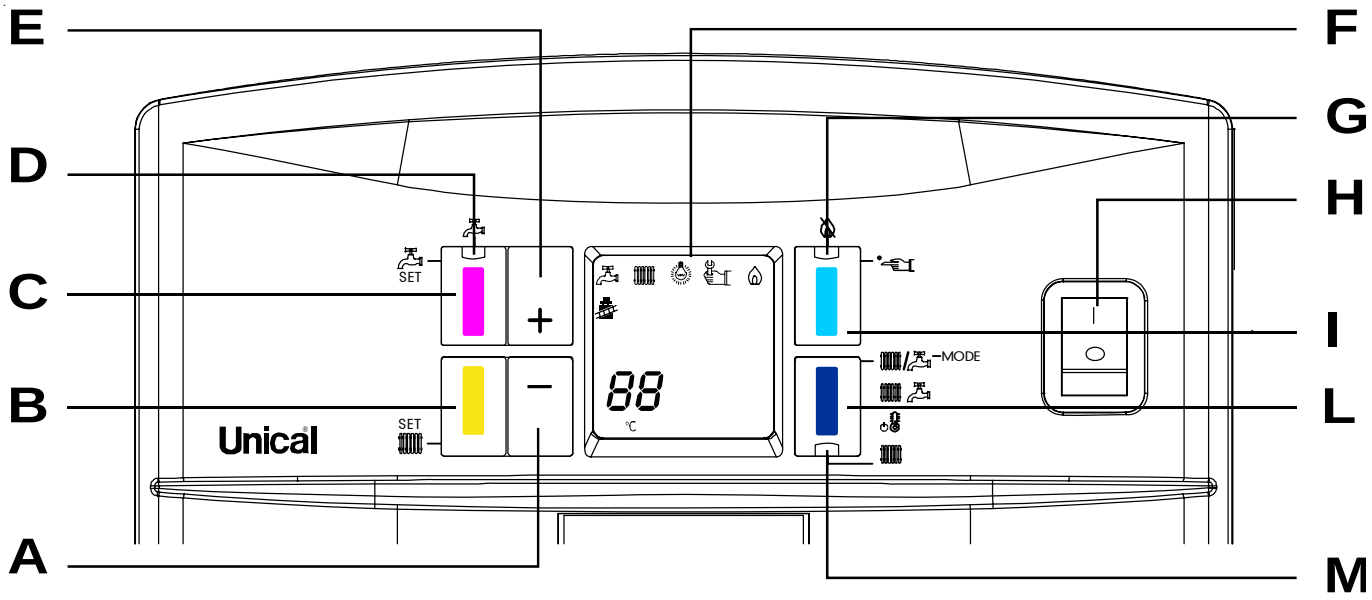
Modifiche alle parti collegate all'apparecchio
Non effettuare modifiche ai seguenti elementi:
- alla caldaia
- alle linee di alimentazione gas, aria, acqua e corrente elettrica
- al condotto fumi, alla valvola di sicurezza e alla sua tubazione di scarico
- agli elementi costruttivi che influiscono sulla sicurezza operativa dell'apparecchio

Odore di gas
Qualora venisse avvertito odore di gas attenersi alle seguenti indicazioni di sicurezza:
- non azionare interruttori elettrici
- non fumare
- non far uso del telefono
- chiudere il rubinetto d'intercettazione del gas
- aerare l'ambiente dove è avvenuta la fuga di gas
- informare la società di erogazione gas oppure una ditta specializzata.

Sostanze esplosive e facilmente infiammabili
Non utilizzare o depositare materiali esplosivi o facilmente infiammabili (ad es. benzina, vernici, carta) nel locale dove è installato l'apparecchio.

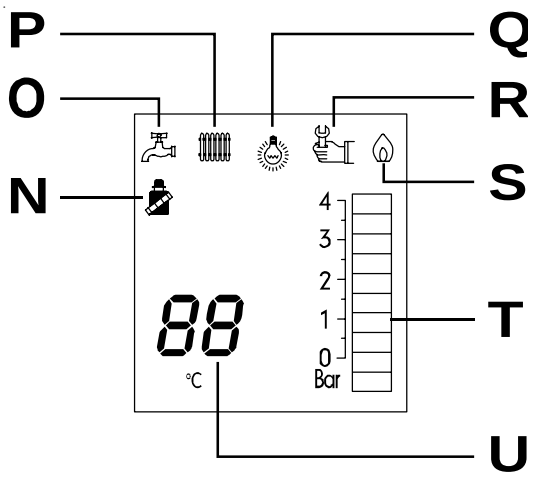
6 - ISTRUZIONI PER L'USO

6.1 - PANNELLO DI COMANDO

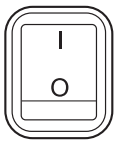


A = Tasto diminuzione valore temperatura
B = Tasto regolazione temperatura riscaldamento
E = Tasto aumento valore temperatura
F = Display
G = Lampada segnalazione di blocco
H = Interruttore ON-OFF
I = Tasto di Sblocco/Taratura
L = Tasto selezione modalità di funzionamento: Stand-by/Riscaldamento
M = Lampada di funzionamento modalità riscaldamento
N = Lampada attivazione funzione "taratura"
P = Lampada attivazione richiesta riscaldamento
Q = Lampada segnalazione presenza tensione
R = Lampada segnalazione di guasto
S = Lampada segnalazione bruciatore in funzione
T = Manometro digitale
U = Termometro digitale/Visualizzatore codice di errore/ Segnalazione richiesta manutenzione

DISPLAY



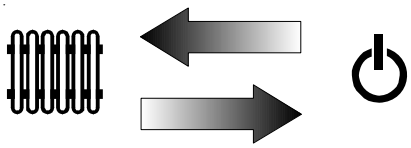
Interruttore Acceso/Spento

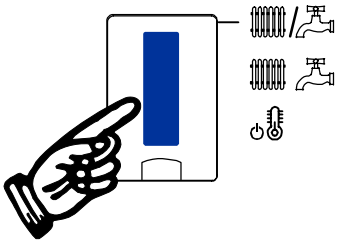


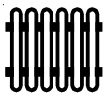
Per mezzo di questo interruttore è possibile dare e togliere tensione alla caldaia.
- Con l'interruttore nella posizione I, la caldaia è alimentata elettricamente
- Con l'interruttore nella posizione O, la caldaia non è alimentata elettricamente

Tasto selezione modalità di funzionamento

Per mezzo di questo tasto è possibile scegliere il modo di funzionamento: Ogni pressione di questo tasto seleziona il modo di funzionamento della caldaia secondo la seguente sequenza:





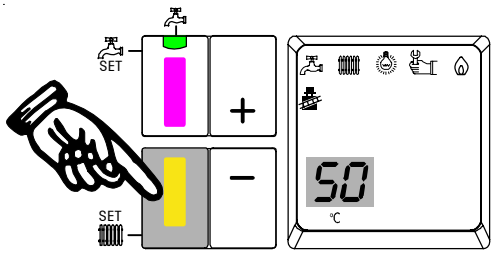


- Solo riscaldamento:
in questa modalità la caldaia si predispone a funzionare per il riscaldamento dell'impianto.
Il led **M** è acceso

- Stand-by:
in questa modalità la caldaia è in stand-by.
Il led **M** è spento.

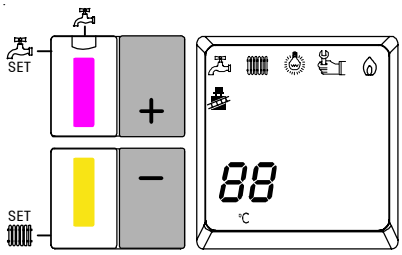
Tasto visualizzazione/regolazione temperatura circuito riscaldamento

Mantenendo premuto il seguente tasto, viene visualizzata sul display "U", la temperatura di lavoro impostata del circuito di riscaldamento.



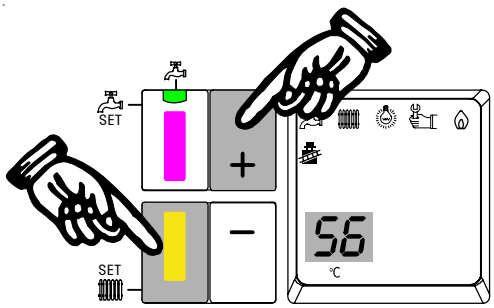
Tasti regolazione temperatura

Premendo sui seguenti tasti è possibile aumentare (tasto "+") o diminuire (tasto "-") la temperatura riscaldamento o acqua sanitaria.

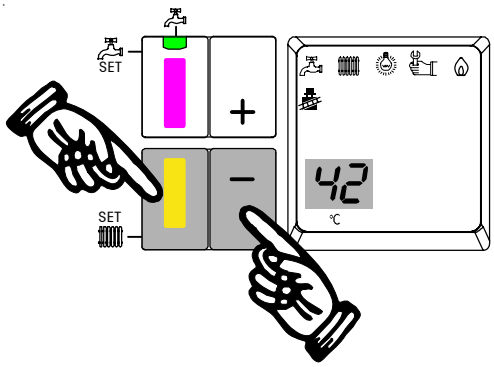


Regolazione temperatura riscaldamento

La regolazione della temperatura riscaldamento si esegue mantenendo premuto il tasto GIALLO " B "e contemporaneamente premendo sul tasto " + " per aumentare



e sul tasto " - " per diminuire.



Il valore di temperatura impostato viene visualizzato sul display .

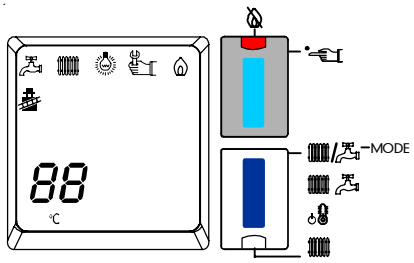
La regolazione della temperatura è compresa tra un valore minimo di 30°C e un valore massimo di 85°C.

Istruzioni per l'uso

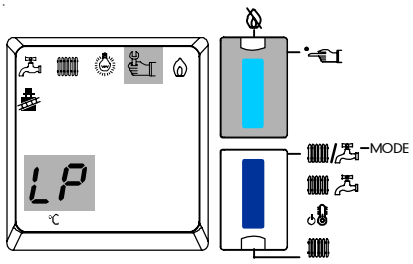
Tasto di sblocco/Visualizzazione codice guasto

Questo tasto ha una duplice funzione:

- riattivare il corretto funzionamento della caldaia dopo l'intervento del dispositivo di blocco (lampada rossa "G" Accesa)

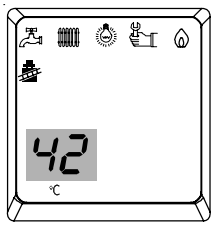


- visualizzare sul display, al posto della temperatura "U", il codice di errore della caldaia dopo l'accensione della lampada segnalazione di guasto "R".



Termometro/Visualizzatore codice di errore

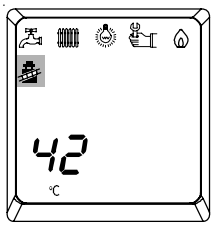
Consente di visualizzare:
- Temperatura circuito di riscaldamento (durante il funzionamento in riscaldamento)
- Temperatura ritorno riscaldamento (premendo contemporaneamente i tasti AZZURRO "I" e BLU "L")
- Temperatura impostata circuito di riscaldamento (premendo il tasto GIALLO "B")



Lampada funzione "taratura"

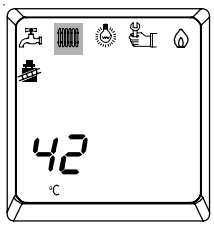
ATTENZIONE !
Funzione riservata esclusivamente ai Centri di Assistenza Autorizzati.
Il responsabile dell'impianto NON è autorizzato all'attivazione della funzione di seguito descritta.

Questa lampada "N" si accende quando viene attivata, a cura di personale professionalmente qualificato, la funzione "taratura"; ovvero la caldaia funziona forzatamente alla massima potenza (o alla minima) in modo tale da consentire le operazioni di regolazione e l'analisi di combustione.



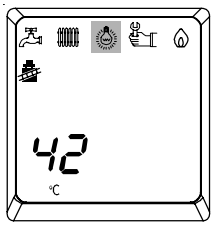
Lampada funzionamento in modo riscaldamento

La lampada "P" si illumina quando c' è una richiesta di riscaldamento.



Lampada presenza tensione

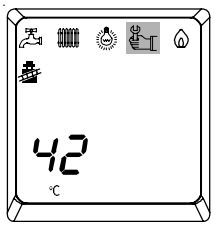
La lampada "Q" si illumina quando la caldaia e alimentata elettricamente.



Lampada segnalazione guasto

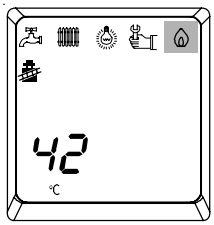
La lampada si illumina sul video display quando la caldaia rileva una anomalia nel funzionamento o è bloccata per un guasto permanente.

Il codice che identifica la causa viene visualizzato al posto dei gradi centigradi premendo sul tasto di sblocco AZZURRO "**I**" (per l'elenco dei guasti vedere cap. 5 - "codici di errore" del manuale di istruzioni per l'installatore e il manutentore).



Lampada bruciatore in funzione

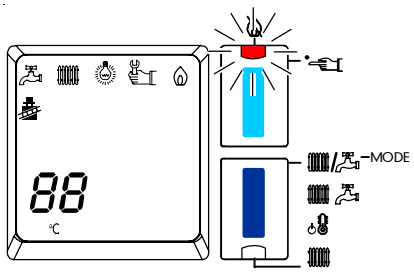
La lampada "S" segnala che il bruciatore è in funzione, sia in richiesta di riscaldamento che di produzione acqua calda sanitaria.



Lampada di blocco

La funzione di questa lampada (G) è di segnalare l'intervento del dispositivo di messa in sicurezza del bruciatore, dovuto a:

- presenza di aria nella tubazione (nel caso di impianto nuovo o dopo lungo periodo di inattività).
- mancanza di gas.
  In tal caso, nel quale non si avrà nessuna accensione del bruciatore sarà necessario verificare che il rubinetto del gas sia aperto.

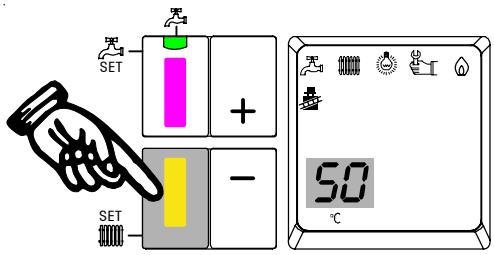


Dopo 3 interventi del dispositivo di blocco della caldaia, non tentare di ripristinare il funzionamento della caldaia di propria iniziativa. Rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato.

6.2 - CONTROLLO DEI PARAMETRI DI ESERCIZIO

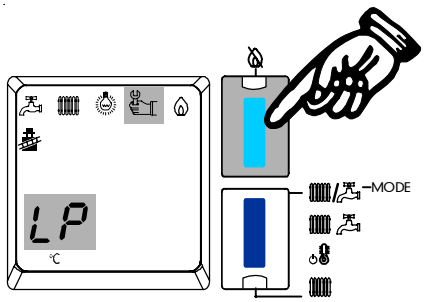
Temperatura circuito riscaldamento

Premendo il tasto **GIALLO** nel pannello di comando è possibile controllare il valore della **Temperatura impostata circuito di riscaldamento** (valore compreso tra 30° e 80°).



Codice di errore

All'accensione della spia segnalazione di guasto "R" sul display premendo il tasto **AZZURRO** nel pannello di comando è possibile controllare il **Codice di errore** (per l'elenco dei guasti vedere cap. 5 - "codici di errore" del manuale di istruzioni per l'installatore e il manutentore).



6.3 - CONTROLLI PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE

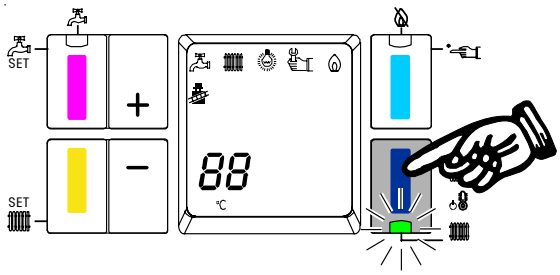
Prima della messa in funzione dell'apparecchio è consigliabile:

- Verificare che il rubinetto di intercettazione del gas a monte della caldaia sia aperto.
- Verificare che le eventuali valvole di intercettazione per la manutenzione sulla mandata e sul ritorno siano aperte.
- Verificare che l'eventuale valvola di intercettazione per la manutenzione sull'ingresso acqua fredda sanitaria sia aperta.
- Verificare che la caldaia sia alimentata elettricamente; lampada "P" ( ) sul pannello comandi deve essere accesa.
- Controllare sul manometro il valore della pressione dell'acqua; per un funzionamento ottimale, la lancetta deve essere posizionata fra 0,8 e 1 bar (con circolatore fermo).
  Qualora la lancetta, a impianto freddo, venga a trovarsi ad una pressione inferiore a 0,7 bar, provvedere al ripristino della pressione agendo sul rubinetto di carico previsto sull'impianto.

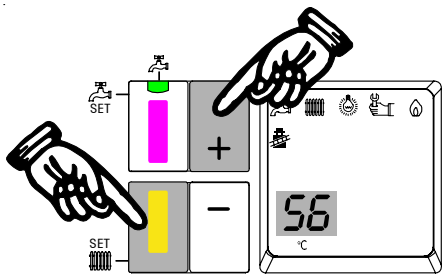
6.4 - FUNZIONAMENTO

Modalità riscaldamento

Premere il tasto BLU "L" e selezionare la modalità: Riscaldamento (led verde "M" acceso).

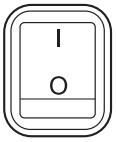


Regolare la temperatura riscaldamento mantenendo premuto il tasto GIALLO " B " e contemporaneamente premendo sul tasto " + " per aumentare o " - " per diminuire.



Se esiste un termostato ambiente verificare che sia posizionato sulla temperatura desiderata.

6.5 - MESSA FUORI SERVIZIO



Per la messa fuori servizio completa togliere tensione alla caldaia mettendo l'interruttore "A" in posizione O, il display è spento.

Nel caso di lunghi periodi di inattività chiudere il rubinetto di intercettazione del gas e, se presente, dell'acqua fredda.

ATTENZIONE !
Se, nel caso di messa fuori servizio prolungata, ci fosse anche rischio di congelamento è necessario provvedere allo svuotamento dell'impianto.
E' possibile tuttavia, evitare tale operazione, utilizzando a protezione dell'impianto specifici prodotti antigelo adatti ad impianti multimetallo.

6.6 - ELIMINAZIONE DELLE ANOMALIE

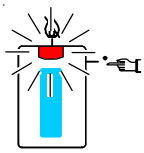
Quando la caldaia rileva una anomalia nel funzionamento o è bloccata per un guasto permanente, sul display del pannello di comando si accende il led "R".

Il codice che identifica la causa viene visualizzato al posto dei gradi centigradi premendo sul tasto di sblocco AZZURRO "**I**" (per l'elenco dei guasti vedere cap. 5 - "codici di errore" del manuale di istruzioni per l'installatore e il manutentore).

Il responsabile dell'impianto può intervenire per il ripristino del corretto funzionamento solamente nei seguenti casi:
- Led segnalazione blocco bruciatore accesa

Per tutti gli altri codici di errore, il responsabile dell'impianto NON è autorizzato al ripristino del funzionamento della caldaia di propria iniziativa. Rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Unical.

Led lampada di blocco accesa



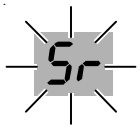
Significato:
Intervento dispositivo di blocco del bruciatore dovuto a:
- mancanza gas
- presenza di aria nella tubazione (nel caso di impianto nuovo o dopo lungo periodo di inattività).

Eliminazione anomalia:
- Verificare che il rubinetto del gas sia aperto e premere sul pulsante di sblocco per ripristinare il corretto funzionamento della caldaia.

Nel caso di ripetuti interventi (al massimo 3 volte) del dispositivo di blocco della caldaia, non tentare di ripristinare il funzionamento della caldaia di propria iniziativa. Rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Unical.

6.7 - RICHIESTA DI MANUTENZIONE

Codice (lampeggiante)



Significato:
La caldaia richiede manutenzione pur funzionando regolarmente.

Tale richiesta si manifesta dopo 10.000 accensioni o 2.000 ore di funzionamento del bruciatore.

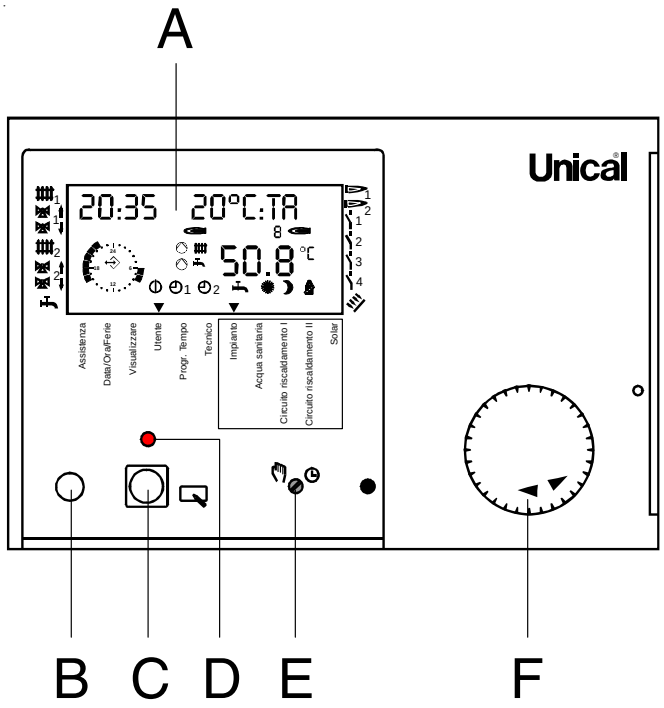
Il lampeggiare del codice Sr non impedisce il normale funzionamento della caldaia.

Rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato Unical per effettuare la manutenzione periodica dell'apparecchio.
Una volta eseguito l'intervento di manutenzione l'operatore ripristinerà il dispositivo di controllo.
La caldaia svolgerà regolarmente tutte le sue funzioni in piena sicurezza.

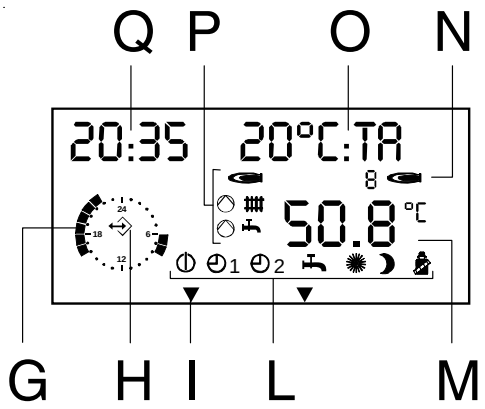
7 - ISTRUZIONI PER L'USO CON CENTRALINA DI TERMOREGOLAZIONE E8

ATTENZIONE:
DI SEGUITO VENGONO RIPORTATE LE FUNZIONI BASE, PER ULTERIORI E PIU' DETTAGLIATE INFORMAZIONI FARE RIFERIMENTO ALLE "ISTRUZIONI PER L'USO" FORNITE A CORREDO CON LA CENTRALINA DI TERMOREGOLAZIONE E8.5064 V1

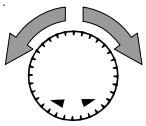
A Display
B Collegamento PC attraverso adattatore ottico
C Tasto di programmazione
D Lampada abilitazione variazione
E Selettore funzionamento Automatico/Manuale
F Manopola di navigazione/modifica valore



G Rappresentazione del programma di riscaldamento
H Collegamento eBUS
I Menù selezionato
L Modalità di funzionamento
M Indicazione della temperatura corrente
N Numero generatori attivi
O Campo selezionabile liberamente (vedi SCELTA LETTU)
P Indicazione di stato
Q Ora corrente



7.1 - SELEZIONE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO (con sportellino chiuso)



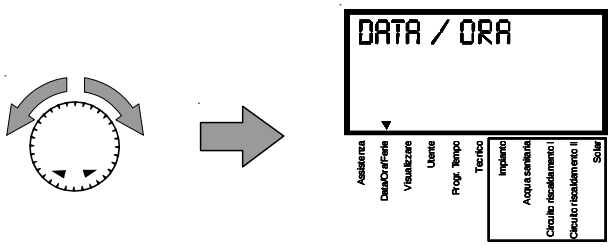
Ruotando la manopola di "navigazione/modifica valore" (F) è possibile scegliere la modalità di funzionamento:

- Funzione antigelo
- Funzionamento automatico 1
- Funzionamento automatico 2
- Funzionamento estivo
- Funzionamento giornaliero
- Funzionamento notturno
- Funzionamento servizio

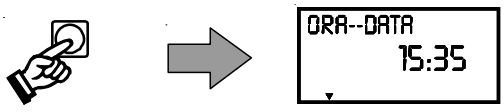
7.2 - IMPOSTAZIONE GENERALITA'

IMPOSTAZIONE DATA/ORA
Aprire lo sportellino della centralina di termoregolazione E8

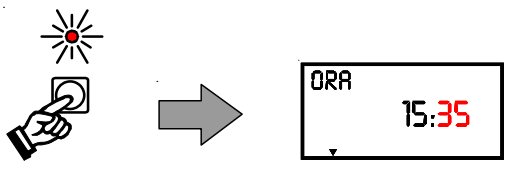
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino a posizionare il triangolo "menù selezionato" (I) su DATA/ORA//FERIE



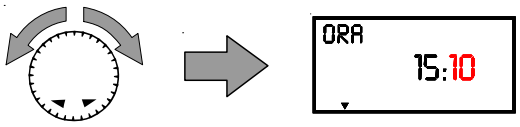
Premere il tasto di programmazione (C), viene visualizzato il livello **ORA--DATA**



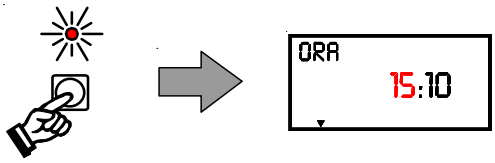
Premere nuovamente il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica dei valori.



Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il valore



Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) resta accesa) per confermare la variazione e passare alla modifica del valore successivo.

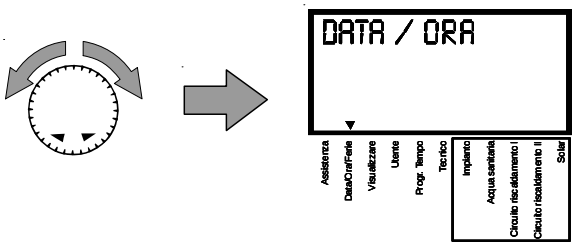


Nel livello **ORA--DATA** è possibile modificare, procedendo come precedentemente descritto, rispettivamente:
minuti > **ora** > **anno** > **mese** > **giorno**

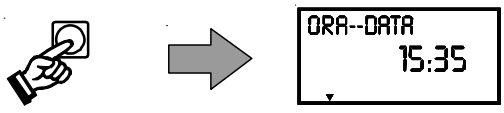
Per tornare al livello superiore **DATA / ORA** ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino visualizzare sul display **INDIETRO** quindi premere sul tasto di programmazione (C).

IMPOSTAZIONE PROGRAMMA VACANZE
Aprire lo sportellino della centralina di termoregolazione E8

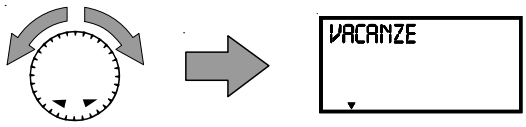
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino a posizionare il triangolo "menù selezionato" (I) su DATA/ORA//FERIE



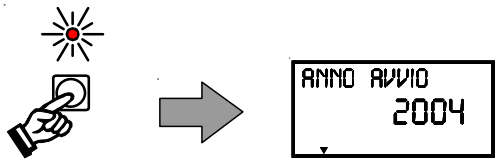
Premere il tasto di programmazione (C), viene visualizzato il livello **ORA--DATA**



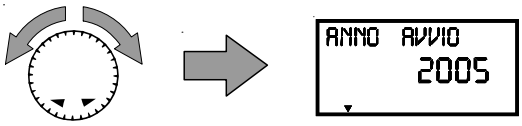
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino a visualizzare sul display il livello **VACANZE**



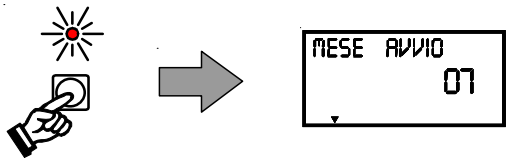
Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica dei valori.



Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il valore



Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) resta accesa) per confermare la variazione e passare alla modifica del valore successivo.

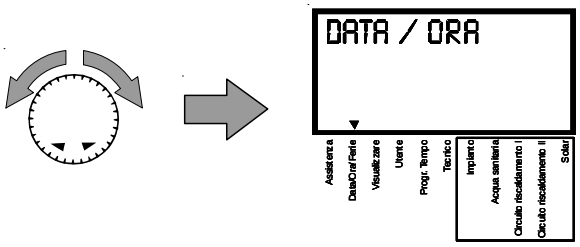


Nel livello **VACANZE** è possibile modificare, procedendo come precedentemente descritto, rispettivamente:
ANNO AVVIO > **MESE AVVIO** > **GIORNO AVVIO** > **ANNO STOP** > **MESE STOP** > **GIORNO STOP**

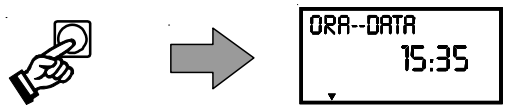
Per tornare al livello superiore **DATA / ORA** ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino visualizzare sul display **INDIETRO** quindi premere sul tasto di programmazione (C).

IMPOSTAZIONE ORA LEGALE
Aprire lo sportellino della centralina di termoregolazione E8

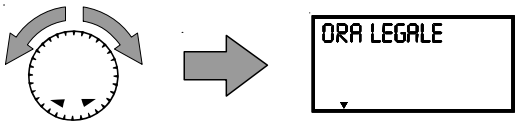
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino a posizionare il triangolo "menù selezionato" (I) su DATA/ORA//FERIE



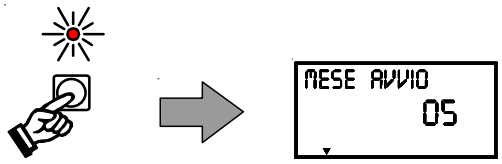
Premere il tasto di programmazione (C), viene visualizzato il livello **ORA--DATA**



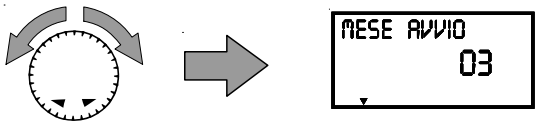
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino a visualizzare sul display il livello **ORA LEGALE**



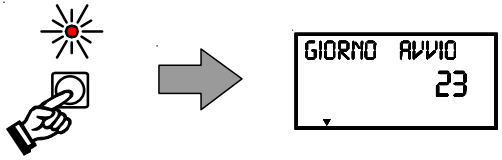
Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica dei valori.



Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il valore



Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) resta accesa) per confermare la variazione e passare alla modifica del valore successivo.



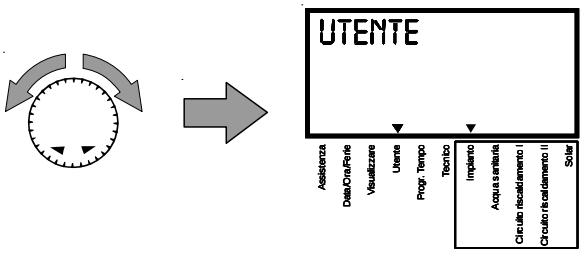
Nel livello **ORA LEGALE** è possibile modificare, procedendo come precedentemente descritto, rispettivamente:
MESE AVVIO > **GIORNO AVVIO** > **MESE STOP** > **GIORNO STOP**

Per tornare al livello superiore **DATA / ORA** ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino visualizzare sul display **INDIETRO** quindi premere sul tasto di programmazione (C).

7.3 - IMPOSTAZIONE DATI UTENTE

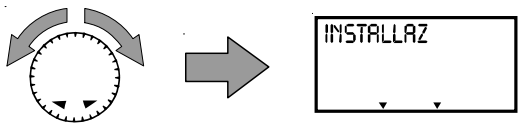
Aprire lo sportellino della centralina di termoregolazione E8

Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino a posizionare il triangolo "menù selezionato" (I) su UTENTE

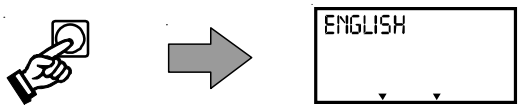


Sul display viene visualizzata per alcuni istanti la scritta **UTENTE** poi appare la scritta **INSTALLAZ**.

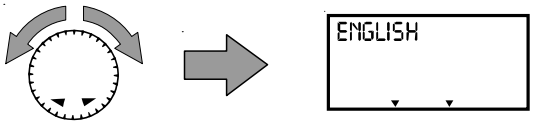
Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) vengono visualizzati i seguenti livelli del campo Utente:
INSTALLAZ > **ACQUA CALDA** > **CIRC RISC I** > **CIRC RISC II** > **SOLARE / MF**



MENU' "INSTALLAZ"
Premere il tasto di programmazione (C) per passare al livello inferiore.

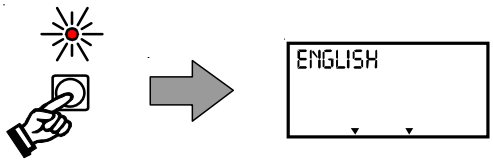


Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) è possibile modificare i seguenti sottolivelli:
LINGUA > **CONTRASTO** > **SCELTA LETTU** > **INDIETRO**

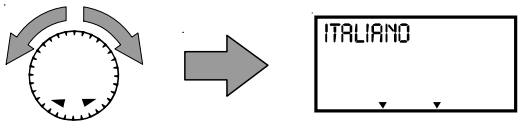


Modifica della lingua

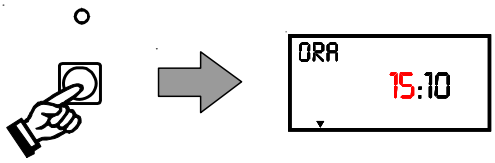
Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica della lingua.



Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare la lingua.

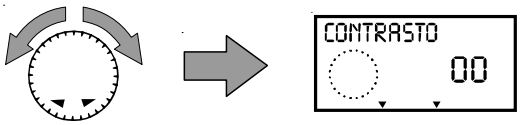


Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).

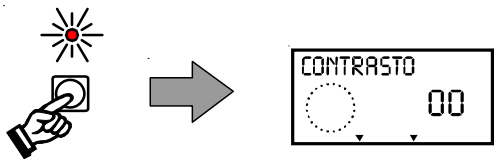


Modifica del Contrasto

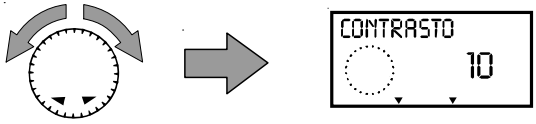
Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) si passa al parametro successivo **CONTRASTO**.



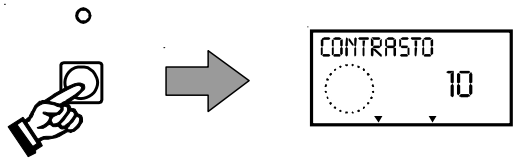
Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica del CONTRASTO.



Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare contrasto (da -20 a 20).

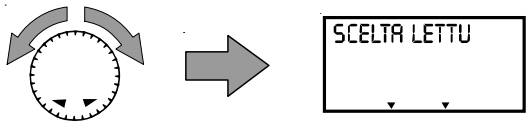


Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).

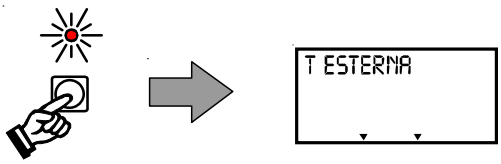


Modifica visualizzazione supplementare

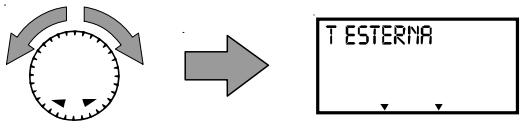
Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) si passa al parametro successivo **SCELTA LETTU**.



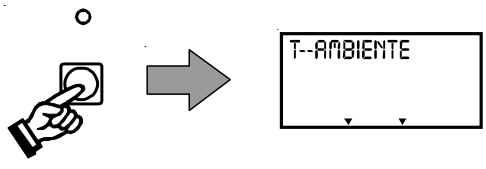
Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica della visualizzazione supplementare.



Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare la visualizzazione supplementare.
E possibile scegliere fra le seguenti visualizzazioni:
T ESTERNA > **T--MANDATA** > **T--AC** > **T--CALDAIA** > **T--AMBIENTE > - - - - > GIORNO SETT**

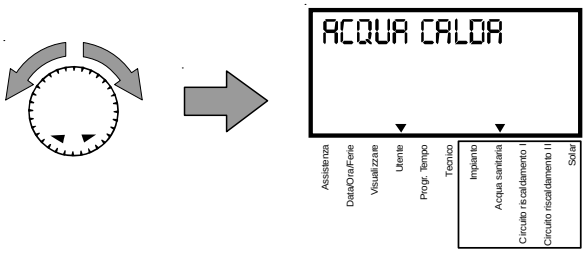


Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).

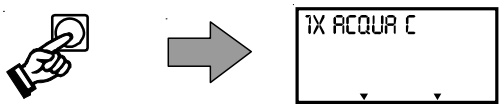


Per tornare al livello superiore **INSTALLAZ** ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino visualizzare sul display **INDIETRO** quindi premere sul tasto di programmazione (C).

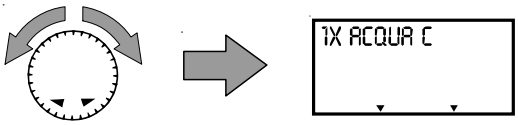
MENU' "ACQUA CALDA"
Dal campo Utente, ruotando la manopola di navigazione/modifica (F), visualizzare sul display il livello **ACQUA CALDA**.



Premere il tasto di programmazione (C) per passare al livello inferiore.

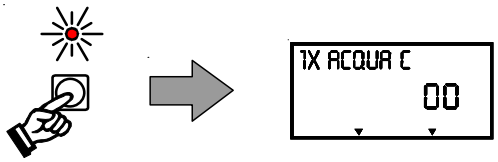


Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) è possibile modificare i seguenti sottolivelli:
1X ACQUA C > **T--AC 1** > **T--AC 2** > **T--AC 3 > VALORE -- BOB > POMPA RICIR > ANTILEGION > INDIETRO**



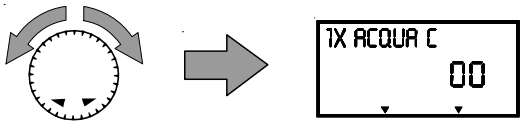
Modifica parametro "1X ACQUA C"

Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica del parametro **1X ACQUA C**

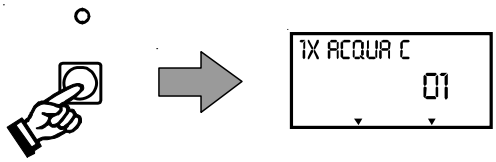


Questo parametro abilita/disabilita la messa in temperatura di un eventuale bollitore ACS al di fuori degli orari programmati.
00 = OFF (valore impostato di fornitura)
01 = ON

Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il parametro (00 oppure 01).

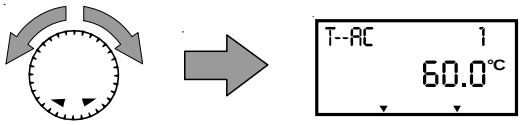


Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).

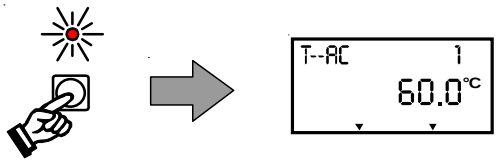


Modifica parametri "T--AC 1"

Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) si passa al parametro successivo **T--AC 1**.

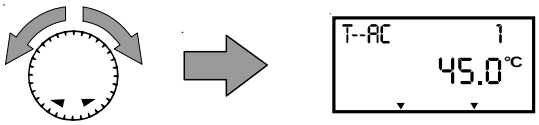


Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica del parametro **T--AC 1**

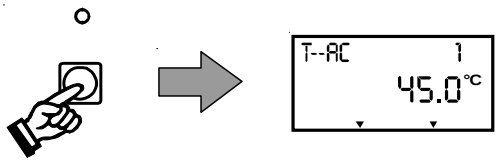


Questo parametro consente la regolazione della temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria.
La temperatura è regolabile da 10°C a 70°C
60°C = valore impostato di fornitura)

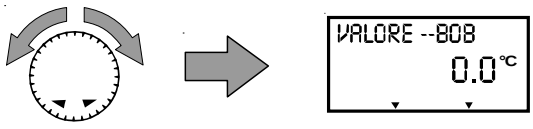
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il valore di temperatura desiderato.



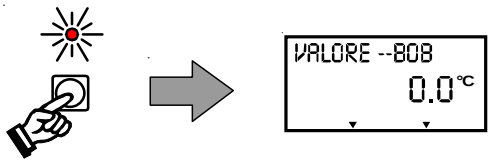
Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).



Modifica parametro "VALORE --BOB"
Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) si passa al parametro successivo **VALORE --BOB**.

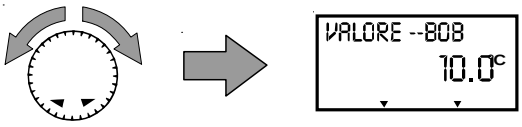


Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica del parametro **VALORE --BOB**

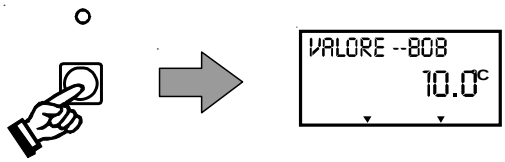


Questo parametro attiva la funzione di risparmio energetico per integrazione supplementare (es. pannelli solari).
La temperatura è regolabile da 0°K a 25°K
0°C = valore impostato di fornitura

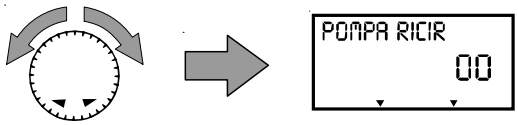
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il valore di temperatura.



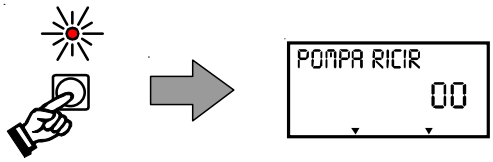
Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).



Modifica parametro "POMPA RICIR"
Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) si passa al parametro successivo **POMPA RICIR**.

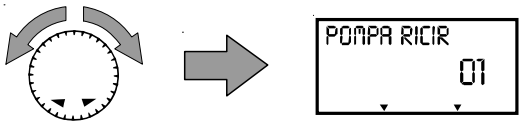


Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica del parametro **POMPA RICIR**

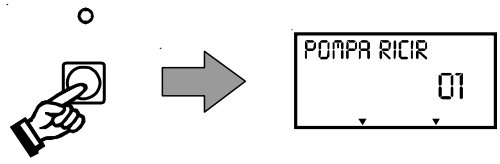


Questo parametro abilita/disabilita il funzionamento della pompa di ricircolo ACS.
00 = OFF (valore impostato di fornitura)
01 = ON

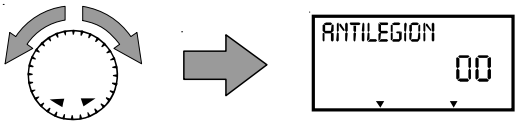
Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il valore.



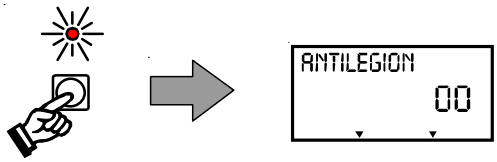
Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).



Modifica parametro "ANTILEGION"
Ruotando la manopola di navigazione/modifica (F) si passa al parametro successivo **ANTILEGION**.

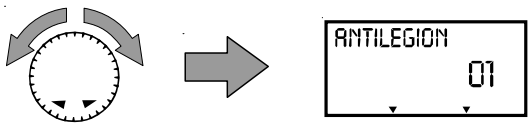


Premere il tasto di programmazione (C), si accende la lampada rossa di abilitazione modifica (D); è possibile a questo punto procedere alla modifica del parametro **ANTILEGION**

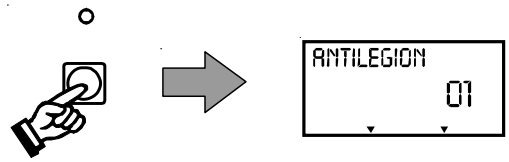


Questo parametro abilita/disabilita la funzione antilegionaria.
00 = OFF (valore impostato di fornitura)
01 = ON

Ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) per modificare il valore.



Premere nuovamente il tasto di programmazione (C) per confermare la variazione (la lampada rossa di abilitazione modifica (D) si spegne).



Per tornare al livello superiore **ACQUA CALDA** ruotare la manopola di navigazione/modifica (F) fino visualizzare sul display **INDIETRO** quindi premere sul tasto di programmazione (C).

Unical AG S.P.A.
46033 casteldario - mantova - italia - tel. 0376/57001 (r.a.) - fax 0376/660556
www.unical.ag - info@unical-ag.com

La Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

CE